Index of Claims

Appli	ication/	Contro	ol No
-------	----------	--------	-------

09/701,753

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KAWAHARA, ISAO

Art Unit

David L. Lewis

Examiner

2673

✓ Rejected= Allowed

-	(Through numeral) Cancelled
+	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
O	Objected

The color of the	e	Date				laim	CI		в	Date			aim	Cla			le	Dat			im	Cla
1 1 2 = 101 102 102 102 102 102 102 103 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 100 110 111 111 111 111 111 111 111 111 111 111						iginal	-inal					20/02	iginal	-inal						50/02	iginal	in al
1 2 = 10 53 = 103 10 53 = 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 105 105 105 105 105 105 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109				_	-	J					_ _		l			_ _	_		-	è		
10 53	++++	\vdash	\vdash	+	\vdash			+							\vdash		╀		+	+	_	-
2 4 = 11 54 = 104 105 5 6 13 56 = 106 105 106 107 108 109 109 109 109 109 109 110 111 111 112 112 111 111 112 111 111 112 112 111 111 114 114 114 115 115 115 115 115 115 116 115 <td< td=""><td>+-+-+</td><td></td><td>\vdash</td><td>+-</td><td>-</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td><td>\vdash</td><td>+</td><td>-</td><td>52</td><td></td><td>\vdash</td><td>\vdash</td><td>╀</td><td>+</td><td>╁╌┨</td><td>+</td><td></td><td> </td></td<>	+-+-+		\vdash	+-	-			+		\vdash	+	-	52		\vdash	\vdash	╀	+	╁╌┨	+		
12 55 13 56 106 106 107 14 57 15 58 108 108 109 100 110 111 111 112 112 113 114 115 116 116 117 116 117 118 118 118 118 118 118 118 119 120 121 121 122 122 122 122 123 123 124 124 124 125 126 127 127 128 129 130 130 131 131 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 136 136 136 137 138 139	++-+	\vdash		+	⊢			+-				+			\vdash	-	╁	-	+	+		<u> </u>
13 56 2 106 107 108 109 109 109 100 10	 	-		+	├	104		+- :::			-		54		\vdash		╁	+-	+-	+		 -
7 14 57 = 107 108 108 108 109 109 109 109 109 110 111	++++	\vdash	\vdash	+				+		-	+	_			╁	\vdash	╀		1-1	╁		
15 58	++++	-	-	+	\vdash			+	\vdash		+-	—			₩	-	╁		┨	+		
9	╂═┼┼┼┼	 		+	 -			+-			\dashv	1			\vdash		╁		+	+		
10	 			+-1				-				┝		 '	\vdash		+	+	╁╼╁	+		 -
11 12 61 111 112 112 113 112 112 113 114 112 113 114 114 115 116 114 115 116 115 116 115 116 117 116 117 117 116 117 117 116 117 117 118 118 118 118 119 120 119 120 120 120 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 124 124 124 125 125 126 126 127 127 127 127 128 128 129 129 130 131 131 131 131 131 131 131 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 135 136 137 136 137 136 137 136 137 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139<	 -	┰	\dashv	+-	\vdash			+-		\vdash	+	┢		<u> </u>	\vdash		┢	+	+	╁		
12	 	\vdash		+			 	+-	- - 		+	╁			Н		+-	_	╂═┼	+		
13	 	\vdash	\dashv	+	 	112		+	+++		\dashv	 		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	+-	+	+	+		\vdash
14 64 114 115 15 66 115 116 16 67 117 118 18 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 122 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 127 127 28 78 128 129 30 80 130 130 31 81 33 130 32 83 133 134 34 84 84 134 35 86 86 136 37 87 137 137 38 88 138 139	 	\vdash	\dashv	+	- -			+	++	\vdash		\vdash			\vdash	$\vdash \vdash$	+-	+	╁┯╁	+		—
15	 	\vdash	\vdash	+	 		\vdash	+	 		+	\vdash		\vdash	\vdash		+	\dashv	+	+		
16 66 116 117 117 117 118 117 117 118 117 118 119 118 119 118 119 118 119 118 119 120 1121 1121 1121 1122 1122 1122 1122 1123 1123 1123 1124 1124 1125 1125 1125 1125 1126 1126 1127 1127 1127 1127 1127 1127 1129 1129 1129 1129 1129 1129 1129 1129 1129 1129 1129 <td> </td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>\vdash</td> <td>115</td> <td><u> </u></td> <td>+-1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\vdash</td> <td></td> <td></td> <td>Н</td> <td>\vdash</td> <td>\vdash</td> <td>+</td> <td>+ +</td> <td>+</td> <td></td> <td></td>	 	\vdash	\vdash	+	\vdash	115	<u> </u>	+-1				\vdash			Н	\vdash	\vdash	+	+ +	+		
177 18 67 117 118 118 118 118 118 118 118 118 119 119 120 120 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 130 130 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 135 135 135 135 135 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139 139	 	\vdash	\vdash	+	-		\vdash	+-	 			\vdash			Н	\vdash	T	\dashv	1 1	+		
18 68 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 1120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 125 125 125 125 125 125 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 136 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 13	 		1	+		117	_	+			+	1			\vdash		+-	+	+	+		
19 69 119 120 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 125 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139				╁╾	\vdash		<u> </u>	+	- - -	\dashv		╁		\vdash	Н		十	+	1-1	+		
20 120 120 120 120 121 121 121 121 121 122 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138	 			+			_	+		-			60		Н		t-	\dashv	\vdash	+		
21 71 121 121 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 136 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139	 			+	\vdash		<u> </u>	+				\vdash			H	_	1	+	+	╁		
22 122 123 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 86 136 37 87 138 39 88 138 39 89 139		\vdash		+	\vdash		_	+-		\dashv		 			Н	\dashv	+		t	+		
23 73 123 124 24 74 124 124 25 75 125 126 26 76 126 127 28 77 127 127 28 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 88 138 138 39 89 139 139				+ 1	\vdash		<u> </u>	+	 	-	\dashv	├─			Н		$\dagger -$	+	+	+		
24 124 124 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 127 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 139 13		\vdash		+	\vdash		 	+-	\vdash	+	-	-			H	\dashv	+-	+	+	+		
25	 	\vdash	\dashv	+				+			_				\vdash	_	+-		+	+		
26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		\vdash		+-	\vdash	125	—	 					75		\vdash	\vdash	╁		1-1	\dagger	25	-
27 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 137 137 137 137 138 138 138 138 139 13	 	\vdash	-	+	\vdash		$\vdash \!$	+-		+	+	-			H		一	+	\vdash	+		
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139	 	-		+		127	-	+-			_	\vdash			Н		+-		\Box	+		
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		\vdash	-	+		128	_	+-1			_	-		_	H		t	_	\Box	╁		
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139	 	\vdash	\dashv	+	\vdash			+-			1				H		\vdash	\dashv	\vdash	+		
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139	 		-	+		130		+			\dashv				П		1	_	\vdash	+-		
32 82 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139		\vdash		\top	\vdash			+			+	_			Н				T	+		
33 34 35 36 36 37 37 38 37 38 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 39 33 33 33 39 <td< td=""><td> </td><td>\vdash</td><td>\dashv</td><td> </td><td></td><td></td><td></td><td> </td><td></td><td></td><td>_</td><td>_</td><td></td><td></td><td>П</td><td></td><td></td><td></td><td>\Box</td><td>+</td><td></td><td></td></td<>	 	\vdash	\dashv	 				 			_	_			П				\Box	+		
34 84 134 135 35 85 135 135 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139		\vdash	ヿ	\dagger		133		1-1							П		\vdash		1-1	T		
35 36 37 38 38 39 <		\vdash	一	\top				11			_	П			П		Г	\top	1 1	1		
36 37 38 39 39 39 38 39 <			\neg		$\Box \dagger$			\sqcap				П			П			\neg		Т	35	
37 87 38 88 39 89			\neg	1			·	\Box			\top					$\neg \vdash$	Τ		\Box	T		
38 88 39 89			\dashv	\top	\vdash			1 1		$\neg \vdash$	\neg	П			П	$\neg \uparrow \neg$				T		
39 89 139 139		-	\neg	П				T				П			П		П		\Box	1		
		\vdash	\neg	\top	\sqcap	139				\Box	\top	П				\top	Г	7		T		
[\vdash	寸	\top		140		\Box		$\neg \vdash$			90		\Box	$\neg \vdash$	Π	\top		T	40	
41 91 141			\neg	\top	\sqcap		-	1 1		$\neg \vdash \neg$		П			П	$\neg \vdash$		\top	1 1	T	41	
42 92 142 142	- 			\top						$\neg \neg$	\top						1			T	42	
43 93 143 143		\top	\dashv	\top								П			П	$\neg \vdash$	П		\sqcap	Τ		
44 94 144 144				\top				7				П			П					Т	44	
45 95 145 145			\neg	\top			_	\Box			1		95								45	
3 46 = 96 146			7	\top		146		\square							П			Т		: [46	
4 47 = 97 147				\top							\Box		97							$: \mathbb{I}^-$		
5 48 = 98 148 148						148														\perp		5
6 49 = 99 149 149						149																
7 50 =						150							100						\prod		50	7